

Sistema Ativo de Segurança Automotiva



Manual de Utilização

Conteúdo

HOME – Página inicial	3
Última posição	3
Rastrear	5
Relatórios	6
Histórico de Posições	6
Localização	7
Faturamento	7
Monitoramento	9
Alerta de Velocidade	9
Ocorrência de Velocidade	11
Cerca de posição	11
Ocorrências de Cerca de Posição	15
Cerca Eletrônica por Rota	15
Ocorrências de Cerca de Rota	18
Gerenciador	18
Cadastro	20
Operadores	20
Usuários Autorizados	21
Último Acesso	22
Lista de Acesso	22
Veículos	22
Grupos	23
Autoriza veículos a Gerenciadoras	24
Configuração do sistema	25

HOME – Página inicial

Na tela principal são visualizadas as informações do sistema, os alertas e ocorrências.

(imagem 01)

1 Informações – Nesta opção estão disponíveis alguns serviços sobre o Sistema e links para download, tais como:

Guia para o usuário - Uma descrição sobre a tecnologia Sascar GSM;

Questionário Pós Venda - Permite ao usuário avaliar o produto e a empresa;

Segunda via do Boleto - Permite ao usuário imprimir a segunda via do seu boleto;

Download do manual em PDF (Adobe Reader) - O manual completo do sistema de mapas;

Download do Google Earth - Link para a página de download do Google Earth;

2 Alertas pendentes – São visualizados os alertas pendentes e o seu prazo de expiração. Ao clicar no alerta, serão exibidos em relatório o nome do alerta, o seu limite, início e fim do monitoramento;

3 Ocorrências pendentes – São visualizadas as ocorrências pendentes. Ao clicar na ocorrência, serão baixados as que forem visualizadas na tela.



Para visualização dos mapas nos relatórios através do Google Earth é necessário que se faça o download do programa.



Imagem 01 - Home

ÚLTIMA POSIÇÃO

Na tela principal é visualizada a última posição de todos os veículos do cliente. (imagem 02)

1 Grupos – Nesta opção estão os grupos e seus respectivos veículos cadastrados pelo cliente. Para visualizar os veículos, clique no sinal de + (mais) de cada grupo. Para visualizar um determinado grupo no mapa, clique sobre o grupo desejado, o mesmo processo pode ser feito por veículo;

2 Mapa – Nesta opção está o mapa com as últimas posições dos veículos. Ao posicionar o cursor sobre um veículo e clicar, abrirá um “tooltip” com a posição e as informações gerais deste equipamento.

Há também a opção 'Relatórios'. Em 'relatórios' estão os campos: 'Quantidade de posições', 'Período' e o 'intervalo' (intervalo de posições). Ao digitar os dados e pressionar o botão 'pesquisar', um relatório individual será gerado;

3 Legenda – São os diversos símbolos e seus significados, representados nos relatórios;

4 Pesquisa – Esta opção permite ao usuário fazer 3(três) tipos de pesquisa para visualização dos veículos no mapa, podendo filtrar por:

Placa, digitando a placa desejada;

Estado, selecionando o Estado desejado;

Cidade, digitando a cidade desejada.

Ao clicar em pesquisar, a última posição dos veículos serão visualizados no mapa e no relatório;



Na opção 'placa' pode digitar parte da placa. Ex: Placa "ABC0000", ao digitar apenas "AB", o sistema busca todas as placas com essas iniciais.

5 Resumo – São somados os veículos em três estágios: 'Movimentação', 'Parado' e 'Parado com ignição ligada'. Ao clicar em um dos três estágios visualiza-se no mapa a última posição do(s) veículo(s) no respectivo estágio;

6 Relatório – Relatório completo com a última posição de cada veículo com suas informações.

Ao clicar no ícone 'mapa' (📍), a última posição será visualizada no mapa (fig. 2) ou ainda visualizar através do Google Earth clicando no seu ícone (🌐). É possível também gerar um arquivo para impressão, exportar para PDF (Adobe Reader) e ou exportar para XLS (Arquivo Excel).

Imagem 2 – Última posição

Grupos

- TODOS
- ANALISTAS PÓS-VENDA

Legenda

- Veículo Bloqueado
- Veículo Desbloqueado
- Ignição Ligada
- Ignição Desligada
- Mapa
- Google Earth

Pesquisa

Placa/Identificação

UF

Cidade

Resumo

Em Movimento: 0

Parado: 1

Parado com Ignição Ligada: 0

Placa/Identificação	Descrição	Data/Hora	Km/h	Bloq.	Ign.	Horímetro	Proximidade	Cidade	UF	País	Mapa	Google
NXY3455	CARLOS MACHETA	16/08/2012 16:24:14	0				R Oscar Cintra Gordinho	Sé (São Paulo)	SP	BR		
Total: 1												

Total de Registros: 1
Total de Páginas: 1

RELATÓRIOS

Permite ao usuário visualizar os relatórios de:

Imagem 04 - Relatórios



Histórico de Posições

Na tela principal são visualizadas as localizações de datas anteriores, no período solicitado pelo cliente. É obrigatório selecionar a data e hora de início e fim do período e a quantidade de localizações que deseja visualizar. (imagem 05)

1 Histórico de posições – Inserir as informações nos campos ‘Placa’, ‘Intervalo’, ‘Quantidade de posições’ e ‘Período’. É obrigatório o preenchimento dos campos mencionados com exceção do ‘Intervalo’. Após inserir os dados, clicar em ‘Pesquisar’ para que seja gerado o relatório;



Intervalo – é o intervalo de tempo entre o período solicitado.

2 Informações – Após a inserção dos dados e clicar em ‘pesquisar’, aparecerão informações relacionadas à Placa, Cor, Marca/Modelo e Descrição;

3 Legenda – São os diversos símbolos e seus significados, representados nos relatórios;

4 Relatório - Carrega **até 999** posições de atualização, sendo as informações relacionadas à Data e Hora da Atualização, Km, Status do Bloqueio, Status de Ignição, Proximidade, Cidade e Estado, a opção de carregar a tela de Mapas (📍) ou ainda visualizar através do Google Earth clicando no seu ícone (🌐). Nesse caso, se as posições do período exceder a quantidade solicitada, o sistema carrega as últimas posições dentro do período solicitado. É possível também gerar um arquivo para impressão, exportar para PDF (Adobe Reader) e ou exportar para XLS (Arquivo Excel).

Histórico de Posições

Placa/Identificação: NXV3455
Intervalo: 5 minutos
Quantidade de Posições: 10
De: 10/08/2012 17:00 Até: 10/08/2012 23:59 Pesquisar

Placa/Identificação: NXV3455 Cor: PRATA
Marca/Modelo: VW Descrição: CARLOS MACHETA

Relatório

Data/Hora	Km/h	Bloq.	Ign.	Bateria	Proximidade	Cidade	UF	País
16/08/2012 17:14:29	4			12 V	R Tabatinguera	Sé (São Paulo)	SP	BR
16/08/2012 17:08:30	1			12 V	R Tabatinguera	Sé (São Paulo)	SP	BR
16/08/2012 17:04:14	0			12 V	R Oscar Cintra Gordinho	Sé (São Paulo)	SP	BR
Total: 3								

Legenda

- Veículo Bloqueado
- Veículo Desbloqueado
- Ignição Ligada
- Ignição Desligada
- Mapa
- Imprimir
- PDF
- XLS
- Google Earth

Imagem 05– Relatórios (Histórico de posições)

Localização

Permite ao usuário visualizar a última localização dos veículos em uma determinada data e hora. Pode-se filtrar por grupo quando existir. (imagem 06)

1 Localização – Inserir as informações nos campos 'Data', 'Período' e 'Grupo'. É obrigatório o preenchimento dos campos mencionados com exceção do 'Grupo' que é opcional. Após inserir os dados, clicar em 'Pesquisar' para que seja gerado o relatório;

2 Legenda – São as diversas representações, em símbolos, referentes ao mapa e relatórios;

3 Relatório - Carrega **até 999** posições de atualização, sendo as informações relacionadas à Placa, Data e Hora da Atualização, Km, Status do Bloqueio, Status de Ignição, Proximidade, Cidade e Estado e a opção de carregar a tela de Mapas (📍).ou ainda visualizar através do Google Earth clicando no seu ícone (🌐). É possível também gerar um arquivo para impressão, exportar para PDF (Adobe Reader) e ou exportar para XLS (Arquivo Excel).

Localização

Data: 16/08/2012 De: 17:00 até: 17:59 Grupo: ANALISTAS PÓS-VENDA Pesquisar

Relatório

Placa/Identificação	Descrição	Data/Hora	Km/h	Bloq.	Ign.	Proximidade	Cidade	UF	País	Mapa	Google
NXV3455	CARLOS MACHETA	16/08/2012 17:24:29	4			R Tabatinguera	Sé (São Paulo)	SP	BR		
Total: 1											

[1]
Total de Páginas: 1

Imagem 06 – Relatórios (Localização)

Faturamento

Permite ao usuário visualizar notas fiscais faturadas para a Sascar. (imagens 07 e 08)

1 Notas fiscais – Inserir as informações nos campos ‘Número’ e ‘Período’. Caso os campos não sejam preenchidos, todas as notas fiscais são listadas;

2 Relatório – No relatório são visualizados o ‘Número’, ‘Série’, ‘Data de emissão’, ‘Valor’ e a opção de visualização de cada nota fiscal (). É possível também gerar um arquivo para impressão, exportar para PDF (Adobe Reader) e ou exportar para XLS (Arquivo Excel).

Imagem 06 – Relatórios (Localização)

Imagem 07 – Relatórios

Notas Fiscais

Número:

Período: De: Até:

[Listar](#)

Relatório

Número	Série	Data de emissão	Valor	Visualizar
116069	G	03/06/2004	153,67	
213279	F1	02/06/2008	196,80	
221905	F1	04/07/2008	331,88	
265396	F1	01/12/2006	213,40	
274130	F1	02/01/2007	501,00	
400521	F1	01/02/2008	160,00	
Total:				

Total de Páginas: 1

Imagem 08 – Relatórios (Faturamento – Notas faturadas)

Nota Fiscal

Número/Série: 116069/G

Data de emissão: 03/06/2004

Itens da Nota Fiscal

Contrato	Descrição (obrigação)	Valor
2014425	ROAMING	35,79
360760	ROAMING	12,03
189668	ROAMING	57,99
189668	ROAMING	47,22
2014739	ROAMING	0,64
Valor Total:		R\$ 153,67

MONITORAMENTO

Permite ao usuário o gerenciamento do veículo, através de:

Imagem 09 – Monitoramento (Tela Inicial)



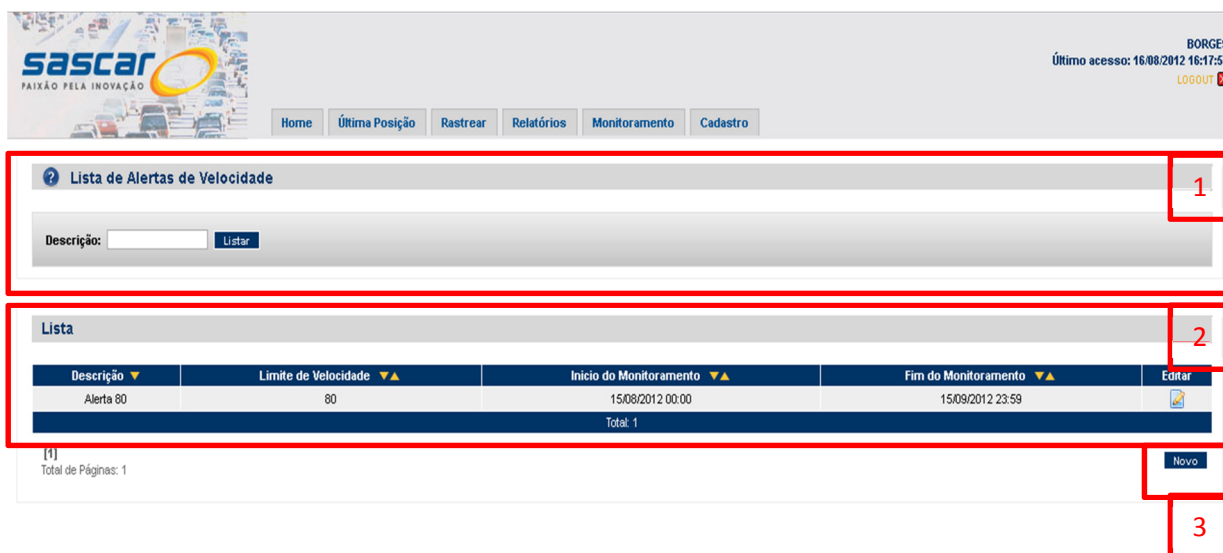
Alerta de Velocidade

Permite ao usuário criar alertas de velocidade, identificando uma velocidade limite para o veículo e data de monitoramento do alerta, o qual, ultrapassando essa velocidade, o sistema gera um alerta, registrando no sistema a velocidade e posição do veículo. Os alertas são visualizados no sistema pelo link 'Ocorrências de Velocidade'. (imagem 10)



O período de monitoramento permite criar alertas para uma data final de no máximo 30 dias contando a partir da data inicial do monitoramento, o mesmo vale para a criação de cerca de posição.

Imagem 10 – Monitoramento (Alerta de Velocidade – Relatório de alertas cadastrados)



1 Lista de Alertas de Velocidade – Inserir a informação no campo ‘Descrição’. Caso o campo não seja preenchido, todos Alertas são listados;

2 Lista – No relatório são visualizados a ‘Descrição’, ‘Limite de velocidade’, ‘Início de Monitoramento’, ‘Fim de Monitoramento’ e a opção de edição para cada Alerta ().


3 Novo – Para criar um novo Alerta de Velocidade. clicar na opção 'Novo'. Digite as informações necessárias para se criar um Alerta de Velocidade, 'Descrição', 'velocidade Limite' e 'Período'; selecionar no quadro 'VEÍCULOS DISPONÍVEIS' os veículos que terão o alerta, clicar no botão (), passar para o quadro 'VEÍCULOS AUTORIZADOS' e 'Cadastrar'; (imagem 11)

Imagem 11 – Monitoramento (Alerta de Velocidade – Cadastro e edição de Alertas)

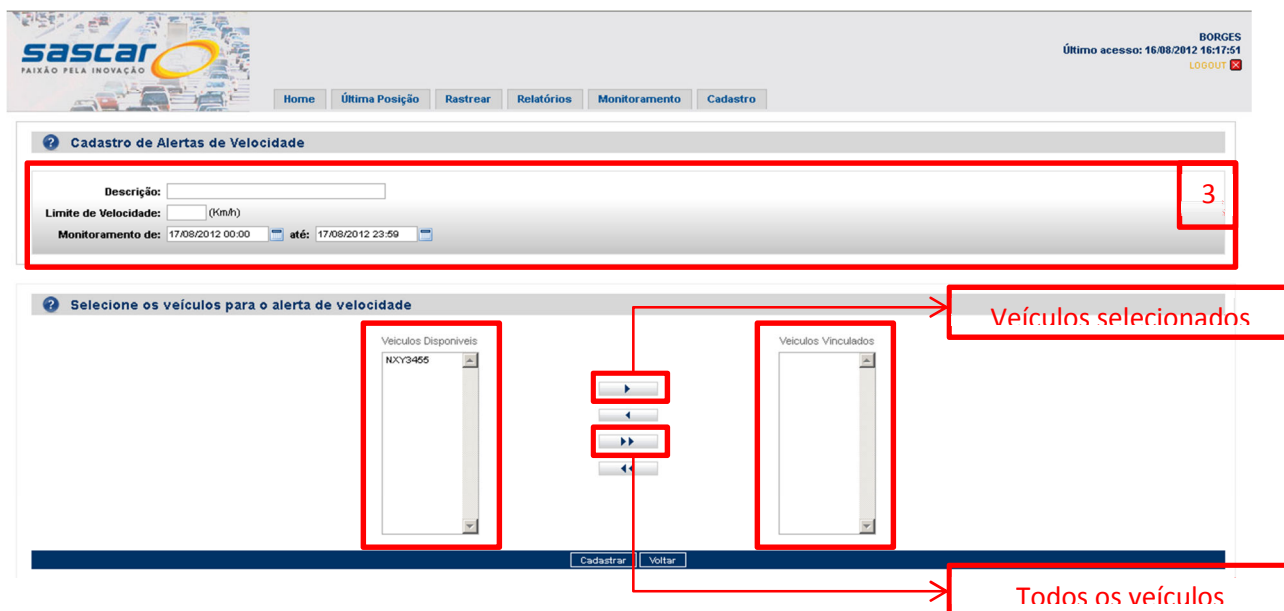
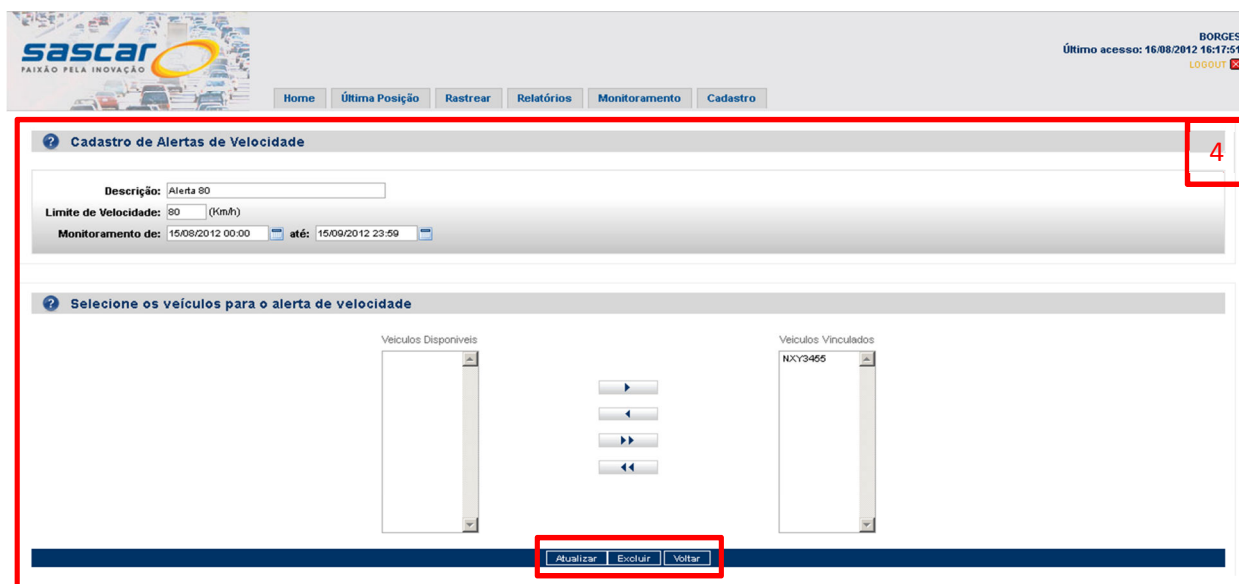




Imagem 12 – Monitoramento (Alerta de Velocidade – Edição/Exclusão de Alertas)



4 Editar – Para alterar as informações do alerta (Descrição Alerta, Velocidade Limite ou Período de Monitoramento), clicar no ícone de edição () do alerta, faça as alterações desejadas e clique em 'Atualizar'; (imagem 12)

4 Excluir – Para excluir alertas, clicar no ícone de edição do alerta a ser alterado (), clicar em 'Excluir', é exibida uma mensagem com o pedido de confirmação, em seguida o alerta é excluído. (imagem 12)

Ocorrência de Velocidade

Permite ao usuário visualizar as ocorrências de velocidade gerada(s) pelo(s) veículo(s).

Imagem 13 – Monitoramento (Ocorrências de velocidade)

The screenshot shows the Sascar web application interface. At the top, there is a header with the Sascar logo and navigation links: Home, Última Posição, Rastrear, Relatórios, Monitoramento, and Cadastro. The user is logged in as BORGES, with the last access time being 16/08/2012 16:17:51. The main content area is divided into two sections:

1 Lista de Ocorrências de Velocidade

This section contains a form with the following fields:

- Veículo:** Seleciona (dropdown menu)
- Alerta:** Seleciona o Alerta (dropdown menu)
- Ocorrências de:** 17/08/2012 00:00 (date and time)
- até:** 17/08/2012 23:59 (date and time)
- Listar** (button)

2 Relatório

This section displays a table with the following columns:

Placa/Identificação do Veículo	Descrição do Alerta	Velocidade Atingida	Velocidade Limite	Data da Ocorrência	Mapa
NXV3455	Alerta 80	82	80	17/08/2012 07:18	
Total: 1					

At the bottom of the table, there is a link to 'Excluir'.

1 Lista de Ocorrências de Velocidade – Inserir a informação no campo ‘Veículos’, selecionar o de ‘Alerta’ e o período que se deseja visualizar. Caso os campos não sejam preenchidos ‘Veículo’ e ‘Alerta’, são listadas todas as ocorrências do período que se deseja visualizar.

2 Relatório – No relatório são visualizados a ‘Placa’, ‘Descrição do Alerta’, ‘Velocidade Atingida’, ‘Velocidade Limite’, ‘Data da Ocorrência’ e a opção de edição para cada Alerta (). É possível também gerar um arquivo para impressão, exportar para PDF (Adobe Reader) e ou exportar para XLS (Arquivo Excel).

Cerca de posição

Permite ao usuário criar cerca de posição, identificando o raio abrangente, o comportamento (entrar - gera a violação de cerca, a partir de um ponto central determinado pelo usuário, quando o veículo entrar na cerca criada, ou sair gera a violação de cerca, a partir de um ponto central determinado pelo usuário, quando veículo sair da cerca criada), período de monitoramento e tipo. (imagem 21)



Para a cerca de comportamento ao entrar o período válido é de 30 dias.

The screenshot shows the Sascar web application interface. At the top, there is a header with the Sascar logo and navigation links: Home, Última Posição, Rastrear, Relatórios, Monitoramento, and Cadastro. The user is logged in as BORGES, with the last access time being 16/08/2012 16:17:51. The main content area is divided into two sections:

1 Lista de Cercas de Posição

This section contains a form with the following fields:

- Descrição:** (text input field)
- Listar** (button)

2 Lista

This section displays a table with the following columns:

Descrição	Comportamento	Início do Monitoramento	Termino do Monitoramento	Editar
Cliente1	Ao entrar	16/08/2012 00:00	18/09/2012 23:59	
Cliente2	Ao entrar	15/08/2012 00:00	15/09/2012 23:59	
lima	Ao entrar	16/08/2012 00:00	16/08/2012 23:59	
Total: 3				

At the bottom of the table, there is a link to 'Novo'.

Imagem 21 – Monitoramento (Cercas de Posição)

- 1 Lista de Cercas de Posição – Inserir a informação no campo ‘Descrição’. Se o campo não for preenchido, todas as cercas serão listadas;
- 2 Lista – No relatório são visualizados a ‘Descrição’, ‘Comportamento’, ‘Início de Monitoramento’, ‘Fim de Monitoramento’ e a opção de edição para cada Cerca ();
- 3 Novo – Para criar a cerca eletrônica por posição, deve-se definir a posição, se por Cidade, Endereço, Cruzamento ou Coordenada e alimentar as informações; (imagem 22)

Imagem 22 – Monitoramento (Cercas de Posição)

Cadastro de Cerca de Posição

Descrição:

Comportamento:

Raio: (Metros)

Monitoramento de: 17/08/2012 00:00 até: 17/08/2012 23:59

Posição

Origem da posição:

Latitude: S

Longitude: W

Selecione os Veículos

Veículos Disponíveis

NXY3455

Veículos Vinculados

Veículos selecionados

Todos os veículos

- 4 Cadastro de Cerca de posição – Inserir a informação ‘Descrição’, ‘Comportamento’ (ao entrar ou ao sair), ‘Raio’ (metros) e o período do monitoramento;
- 5 Posição – Inserir a informação ‘Origem de posição’(mapa, endereço ou coordenada);
- 6 Capturar Latitude e Longitude – Ao selecionar a opção ‘**mapa**’, clicar no botão ‘Capturar Latitude e Longitude’ e posicionar no mapa onde ficará o raio em metros pré-configurado; (imagem 23)
- 6 Endereço – ao selecionar a opção ‘**endereço**’, digitar as informações ‘cidade (cidade, uf)’ e ‘endereço (rua, número)’. Após digitadas as informações uma lista com endereços é visualizada e ao clicar no endereço a localização estará no mapa já com o raio em metros pré-configurado; (imagem 24)
- 6 Coordenada – ao selecionar a opção ‘**coordenada**’, digitar as informações ‘latitude’ (grau, minuto e segundo) e ‘longitude’ (grau, minuto e segundo). Após clicar em exibir é visualizado no mapa a cerca com o raio em metros pré-configurado;
- 7 Seleção de Veículos – Após criar a cerca, selecionar o(s) veículo(s) que farão parte desta cerca e clicar em ‘cadastrar’;

[illegible]

8 Edição – para editar uma cerca, clicar no ícone de edição (✎) da cerca desejada e alterar os dados de 'Descrição', período de monitoramento e os veículos que fazem parte desta cerca, em seguida clicar em 'Atualizar';

Imagem 26 – Monitoramento (Edição de Cercas de Posição)

Imagem 27 – Monitoramento (Exclusão de Cercas de Posição)

9 Excluir – Para excluir cercas, clicar no ícone de edição da cerca a ser alterado (✎), clicar em 'Excluir', uma mensagem com o pedido de confirmação aparecerá, em seguida o alerta será excluído. (imagem 27)

Ocorrências de Cerca de Posição

Permite ao usuário visualizar as ocorrências de Cerca geradas pelo(s) veículo(s). (imagem 28)

Imagem 28 – Monitoramento (Ocorrências de Cercas de Posição)

The screenshot shows the Sascar web application interface. At the top, there's a navigation bar with links: Home, Última Posição, Rastrear, Relatórios, Monitoramento, and Cadastro. The 'Monitoramento' link is active. In the top right corner, it says 'BORGES', 'Último acesso: 17/08/2012 09:28:38', and a 'LOGOUT' button.

The main content area is divided into two sections:

- Lista de Ocorrências de Cercas de Posição:** This section contains a form with the following fields:
 - Veículo:** A dropdown menu with 'NXY3455' selected.
 - Cerca:** A dropdown menu with 'Cliente2' selected.
 - Ocorrências de:** A date/time field showing '17/08/2012 06:00'.
 - até:** A date/time field showing '17/08/2012 23:59'.
 - Listar:** A button to filter the results.
- Relatório:** This section displays a table of occurrences. The table has the following columns:

Placa/Identificação do Veículo	Descrição da Cerca	Comportamento	Velocidade	Data da Ocorrência	Mapa
NXY3455	Cliente2	Ao entrar	11	17/08/2012 06:56	[Mapa]
NXY3455	Cliente2	Ao entrar	11	17/08/2012 06:40	[Mapa]
NXY3455	Cliente2	Ao entrar	11	17/08/2012 06:24	[Mapa]
NXY3455	Cliente2	Ao entrar	11	17/08/2012 06:00	[Mapa]

 Below the table, there's a footer with '[1] Total de Páginas: 1' and an 'Excluir' button.

1 Lista de Ocorrências de Cerca de Posição – Inserir a informação no campo 'Veículos', selecionar a cerca e o período que se deseja visualizar. Caso os campos não sejam preenchidos 'Veículo' e 'Cerca', são listadas todas as ocorrências do período que se deseja visualizar.

2 Relatório – No relatório são visualizados a 'Placa', 'Descrição da Cerca', 'Comportamento', 'Velocidade', 'Data da Ocorrência' e a opção de visualização no mapa para cada veículo (Mapa). É possível também gerar um arquivo para impressão, exportar para PDF (Adobe Reader) e ou exportar para XLS (Arquivo Excel).

Cerca Eletrônica por Rota

Permite ao usuário criar uma cerca eletrônica a partir de uma rota feita por um dos veículos disponíveis ou ainda desenhar uma rota no mapa.

Imagem 29 – Monitoramento (Cerca Eletrônica por rota)

The screenshot shows the Sascar web application interface. At the top, there's a navigation bar with links: Home, Última Posição, Rastrear, Relatórios, Monitoramento, and Cadastro. The 'Monitoramento' link is active. In the top right corner, it says 'BORGES', 'Último acesso: 17/08/2012 09:28:38', and a 'LOGOUT' button.

The main content area is divided into two sections:

- Lista de Cercas de Rota:** This section contains a form with the following fields:
 - Descrição:** A text input field.
 - Listar:** A button to filter the results.
- Lista:** This section displays a table of electronic fences. The table has the following columns:

Descrição	Comportamento	Início do Monitoramento	Término do Monitoramento	Editar
Home - Sascar	Ao entrar	15/08/2012 00:00	15/09/2012 23:59	[Editar]
Total: 1				

 Below the table, there's a footer with '[1] Total de Páginas: 1' and a 'Novo' button.

1 Lista de Cerca de Rota – Inserir a informação no campo 'Descrição'. Se o campo não for preenchido, todas as cercas serão listadas; (imagem 29)

- 2 Lista – No relatório são visualizados a ‘Descrição’, ‘Comportamento’, ‘Início de Monitoramento’, ‘Fim de Monitoramento’ e a opção de edição para cada Cerca (). Para criar uma nova cerca, clicar em novo;
- 3 Cadastro de Cerca de Rota – Inserir as informações ‘Descrição’, ‘Comportamento’ (entrar ou sair), ‘Raio’ (em metros) e período do monitoramento; (imagem 30)
- 4 Rota – Inserir a origem da rota que pode ser feita por ‘Veículo’ ou ‘Desenho’;

Imagem 30 – Monitoramento (Cadastro - Cerca Eletrônica por rota)

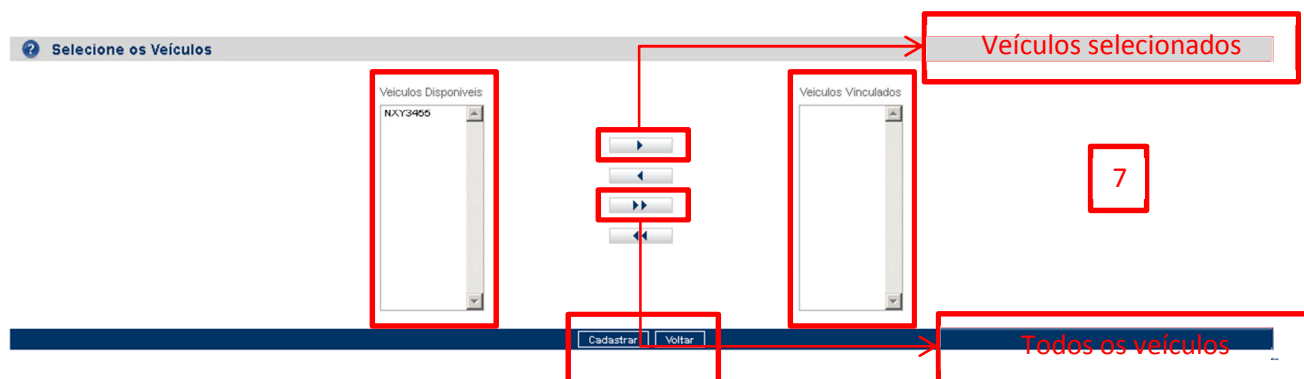
The screenshot shows the Sascar system interface. At the top, there is a header with the Sascar logo and navigation tabs: Home, Última Posição, Rastrear, Relatórios, Monitoramento, and Cadastro. The 'Monitoramento' tab is selected. Below the header, there are two main sections. The first section, titled 'Cadastro de Cerca de Rota', is highlighted with a red box and labeled with a red '3'. It contains fields for 'Descrição', 'Comportamento' (set to 'Ao entrar'), 'Raio' (in meters), and 'Monitoramento de' (from 17/08/2012 00:00) to 'até' (until 17/08/2012 23:59). The second section, titled 'Rota', is also highlighted with a red box and labeled with a red '4'. It contains a dropdown for 'Origem da rota' (set to 'Veículo'), a 'Veículo' dropdown (set to 'Selecione'), and date/time fields for 'De' (17/08/2012 00:00) and 'Até' (17/08/2012 23:59), with a 'Buscar' button.

- 5 Origem de Rota (veículo) – Inserir a informação ‘Placa’, ‘Veículo’ e período que se deseja visualizar, em seguida clicar em buscar;
- 6 Mapa – No mapa é visualizada a rota do veículo selecionado;

Imagem 31 – Monitoramento (Cadastro - Cerca Eletrônica por rota – Opção Veículo)

The screenshot shows the Sascar system interface. The 'Rota' section is highlighted with a red box and labeled with a red '5'. It contains a dropdown for 'Origem da rota' (set to 'Veículo'), a 'Veículo' dropdown (set to 'NXY3455'), and date/time fields for 'De' (17/08/2012 00:00) and 'Até' (17/08/2012 23:59), with a 'Buscar' button. Below this, a map is displayed, showing a route from Barueri to São Paulo. The map is highlighted with a red box and labeled with a red '6'. The route is marked with a blue line and dots. The map includes labels for various locations like Barueri, Jandira, Carapicuíba, Osasco, and São Paulo, as well as highways like BR-116 and BR-345. A scale bar indicates 2 miles and 5 kilometers.

Imagem 32 – Monitoramento (Cadastro - Cerca Eletrônica por rota – Seleção de veículos)



7 Seleção de Veículos – Após criada a cerca eletrônica por rota, é necessário autorizar os veículos. Para isso, selecionar no quadro 'VEÍCULOS AUTORIZADOS' os veículos que estarão na cerca, clicar na flecha >> e 'Cadastrar';

Imagem 33 – Monitoramento (Cadastro - Cerca Eletrônica por rota – Opção desenho)

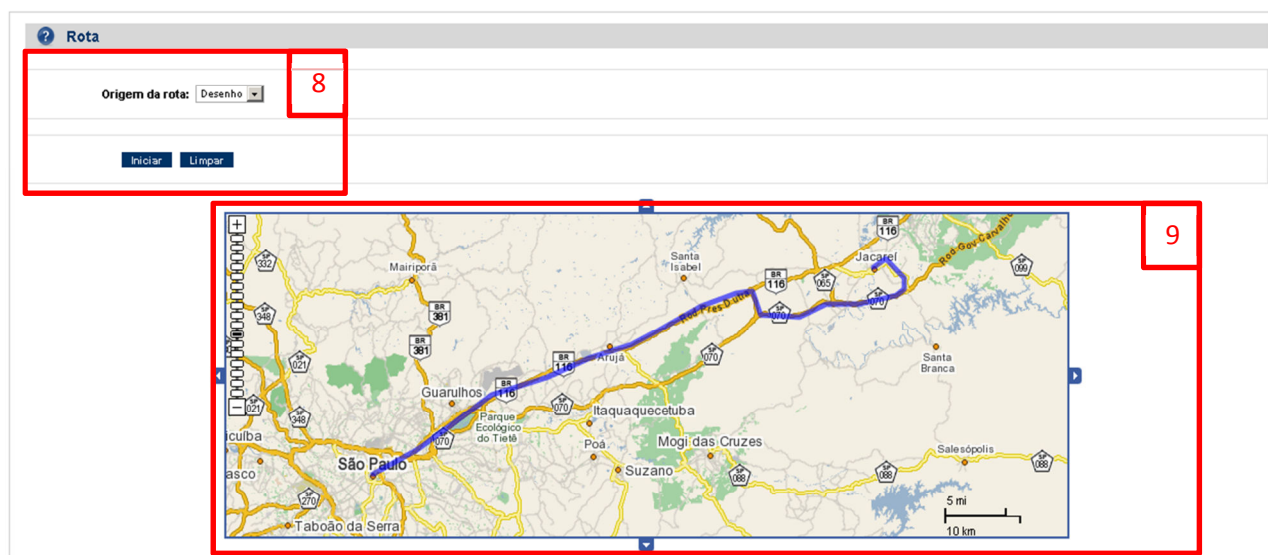


Imagem 33 – Monitoramento (Cadastro - Cerca Eletrônica por rota – Opção desenho)

8 Origem de rota (desenho) – Selecionar a opção desenho e clicar em iniciar;

9 Mapa – Clicar na opção iniciar e posicionar o cursor sobre a posição desejada e arrastar até o final da posição, gerando a rota.

Ocorrências de Cerca de Rota

É o *link* do sistema, que permite ao usuário visualizar as violações de cerca gerada pelos veículos. Para visualizar as violações, clique em 'Ocorrências de Cerca', selecione a cerca, digite o período (data/hora início e fim) e clique em 'Pesquisar'.

Imagem 34 – Monitoramento (Ocorrências de Cerca Eletrônica por rota)

Sascar
PAIXÃO PELA INOVAÇÃO

BORGES
Último acesso: 17/08/2012 13:47:17
LOGOUT

Home Última Posição Rastrear Relatórios Monitoramento Cadastro

Lista de Ocorrências de Cercas de Rota

Veículo: NXY3455
Cerca: Home - Sascar
Ocorrências de: 17/08/2012 13:00 até: 17/08/2012 23:59 Listar

Relatório

Placa/Identificação do Veículo	Descrição da Cerca	Comportamento	Velocidade	Data da Ocorrência	Mapa
NXY3455	Home - Sascar	Ao entrar	0	17/08/2012 15:10	
NXY3455	Home - Sascar	Ao entrar	0	17/08/2012 14:54	
NXY3455	Home - Sascar	Ao entrar	0	17/08/2012 14:38	
NXY3455	Home - Sascar	Ao entrar	0	17/08/2012 14:22	
NXY3455	Home - Sascar	Ao entrar	0	17/08/2012 14:06	
NXY3455	Home - Sascar	Ao entrar	0	17/08/2012 13:50	
NXY3455	Home - Sascar	Ao entrar	0	17/08/2012 13:34	
NXY3455	Home - Sascar	Ao entrar	0	17/08/2012 13:18	
NXY3455	Home - Sascar	Ao entrar	0	17/08/2012 13:02	
Total: 9					

[1]
Total de Páginas: 1

Excluir

Gerenciador

Permite o usuário localizar permite o usuário fazer três tipos de localização:

Localização - inserindo a cidade e Estado (UF), rua e número;

Rota - inserindo aos campos a origem e destino;

Coordenada - inserindo a latitude e longitude que se deseja visualizar no mapa.

Imagem 35 – Monitoramento (Gerenciador - Localização)

Sascar
PAIXÃO PELA INOVAÇÃO

BORGES
Último acesso: 17/08/2012 13:47:17
LOGOUT

Home Última Posição Rastrear Relatórios Monitoramento Cadastro

Localizar

Localização Rota Coordenadas

Digite a cidade (cidade, uf)
Santana de Parnaíba, SP

Digite o endereço (rua, número)
Av. Marte, 537

Buscar

Endereços Localizados

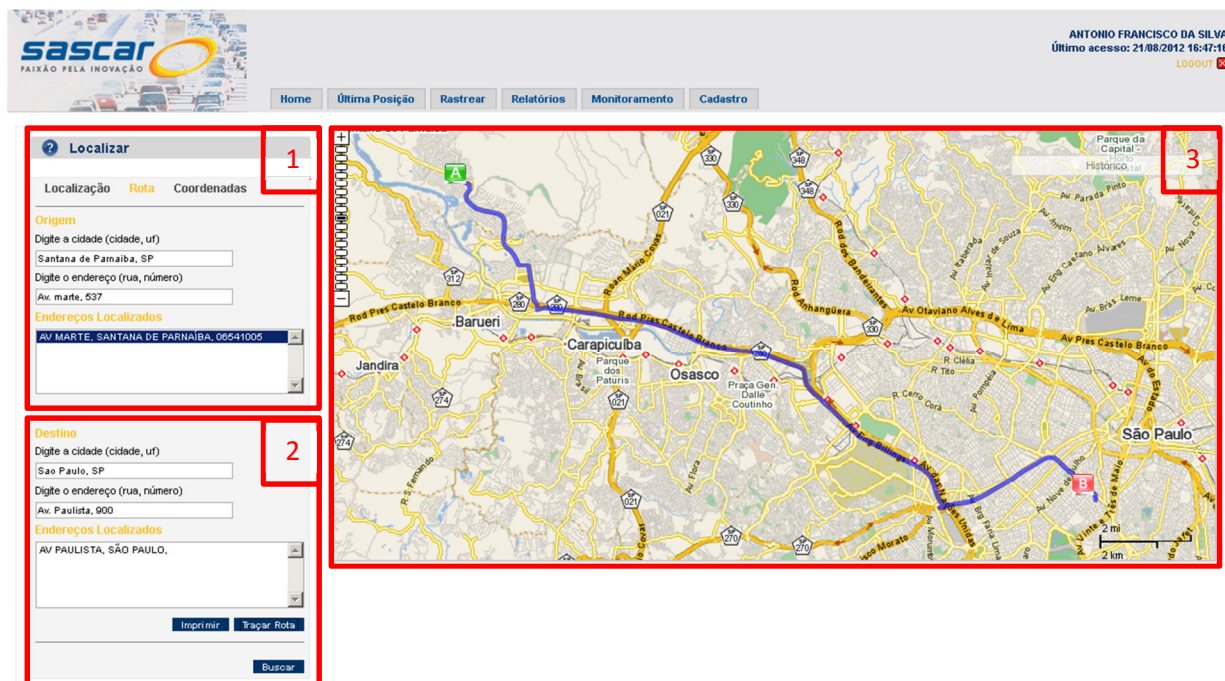
AV. MARTE, SANTANA DE PARNAÍBA, 06541005

Imprimir

3

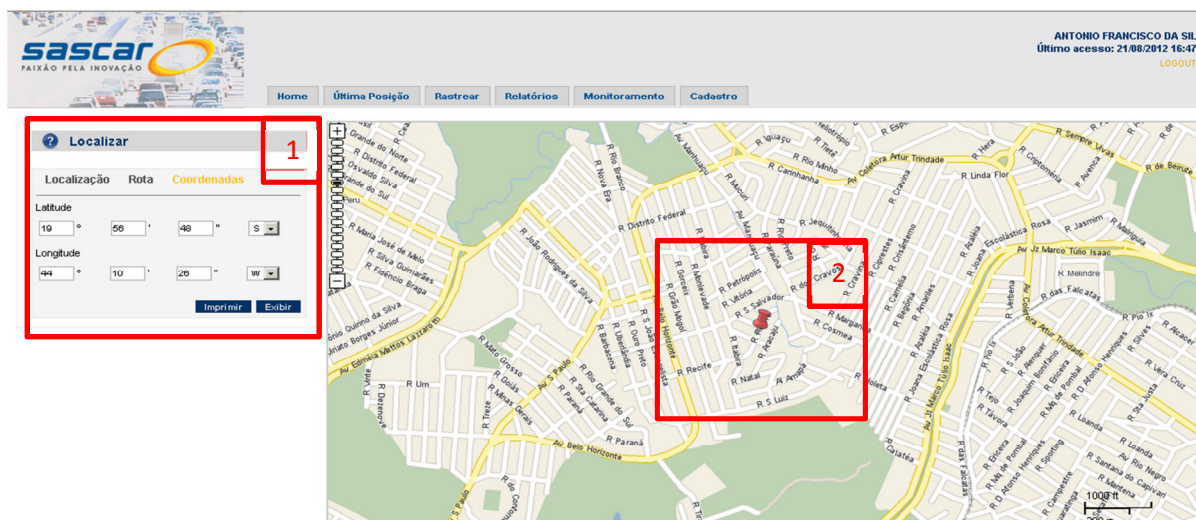
- 1 Localização – Inserir no campo a Cidade e Estado (UF), a baixo inserir o endereço e número, em seguida clicar em buscar;
- 2 Endereços Localizados – Após fazer a busca do endereço desejado, aparecerá uma lista com todos os endereços parecidos;
- 3 Mapa – No mapa estará localizado o endereço solicitado através do ícone “pin” (📌). Ao clicar sobre o “pin”, abrirá um “tooltip” com o endereço.

Imagem 36 – Monitoramento (Gerenciador - Rota)



- 1 Origem – Inserir no campo a Cidade e Estado (UF), a baixo inserir o endereço e número;
- 2 Destino – Inserir no campo a Cidade e Estado (UF), a baixo inserir o endereço e número, em seguida clicar em buscar. Após fazer a busca, clicar na opção ‘traçar rota’;
- 3 Mapa – No mapa estará desenhada a rota solicitada.

Imagem 37 – Monitoramento (Gerenciador - Coordenada)



- 1 Latitude/Longitude – Inserir nos campos solicitados, a latitude e longitude, em seguida clicar em buscar;
- 2 Mapa – No mapa estará localizado o endereço solicitado através do ícone “pin” (📌). Ao clicar sobre o “pin”, abrirá um “tooltip” com o endereço.

CADASTRO

Operadores

Permite ao usuário criar novos operadores para o sistema e selecionar suas permissões.

Imagem 40 – Cadastro (Operadores)

ANTONIO FRANCISCO DA SILVA
Último acesso: 21/08/2012 16:47:16
LOGOUT

Home Última Posição Rastrear Relatórios Monitoramento Cadastro

Lista de Operadores

Nome: Listar

Login	Nome	E-mail	Editar
ADM	ANTONIO FRANCISCO DA SILVA		
BORGES	RICARDO BORGES	ricardo.borges@sascar.com.br	
CLIENTES	CLIENTES		
VENDASMG	EXECUTIVO DE VENDAS		

Total: 4

[1]
Total de Páginas: 1

Novo

- 1 Lista de operadores – Para localizar um operador, digite o nome do operador e clique em ‘Listar’;
- 2 Relatório – O relatório são visualizados os dados do operador, ‘Login’, ‘Nome’, ‘email’ e ainda a opção de edição dos dados (📎);

Imagem 41 – Cadastro (Cadastro de Operadores)

ANTONIO FRANCISCO DA SILVA
Último acesso: 21/08/2012 16:47:16
LOGOUT

Home Última Posição Rastrear Relatórios Monitoramento Cadastro

Cadastro de Operadores

Nome: RICARDO BORGES

E-mail: ricardo.borges@sascar.com.br

Login: BORGES

Senha:

Confirmar Senha:

Permissões do Login

Cadastro	Permissões
Cadastro de grupos	<input checked="" type="checkbox"/> Cadastro de grupos
	<input checked="" type="checkbox"/> Edição de Grupos
	<input checked="" type="checkbox"/> Exclusão de Grupos
	<input checked="" type="checkbox"/> Inclusão de grupos

Atualizar Excluir Voltar

- 1 Cadastro de operadores – Para cadastrar um operador, clicar em novo, digite o ‘nome’, ‘email’, login e senha;
- 2 Permissões do Login – Após cadastrar o operador selecionar as permissões de acesso conforme mostra a imagem 41 e clicar em ‘Cadastrar’.

Usuários Autorizados

Permite que sejam vinculados veículos a um usuário específico.

Imagem 42 – Cadastro (Veículos Autorizados)

ANTONIO FRANCISCO DA SILVA
Último acesso: 21/08/2012 16:47:16
LOGOUT

Home Última Posição Rastrear Relatórios Monitoramento Cadastro

Usuários Autorizados

Nome: Listar

Lista

Login ▼	Nome ▲	E-mail ▼	Ações
BORGES	RICARDO BORGES	ricardo.borges@sascar.com.br	
CLIENTES	CLIENTES		
VENDASMO	EXECUTIVO DE VENDAS		
Total: 3			

[1]
Total de Páginas: 1

- 1 Usuários Autorizados – Para listar um operador, digite o ‘nome’ e clique em listar. Caso nenhum nome seja digitado, todos os logins serão listados;
- 2 Lista - Estão listados os logins, ainda a opção de editar o login clicando no ícone de edição () .

Imagem 43– Cadastro (Usuários Autorizados)

ANTONIO FRANCISCO DA SILVA
Último acesso: 21/08/2012 16:47:16
LOGOUT

Home Última Posição Rastrear Relatórios Monitoramento Cadastro

Usuários Autorizados

Usuario: CLIENTES

Selecione os veículos a serem autorizados

Veículos Disponíveis: HFP8182

Veículos Autorizados: 300404

Atualizar Voltar

- 3 Cadastro/Edição – Estão listados os veículos disponíveis e os veículos autorizados. Para autorizar um ou mais veículos selecione a placa e clique na seta para que a placa vá para a lista de autorizados. Feito isso clique em Cadastrar ou Alterar.

Último Acesso

Permite ao usuário visualizar os últimos acessos dos logins. Para visualizar, selecione o login desejado e clique em listar. Abaixo estão visualizados o 'Login', 'Nome', 'Último acesso' e 'Último 7 (sete) dias'.

Imagem 44– Cadastro (Último acesso)

Último Acesso

Login: Selecione... Listar

Lista

Login	Nome	Último acesso	Últimos 7 dias
ADM	ANTONIO FRANCISCO DA SILVA	22/08/2012 14:41:31	2
BORGES	RICARDO BORGES	21/08/2012 13:55:02	1
Total: 2			

Lista de Acesso

Permite ao usuário visualizar os acessos dos logins por período. Para visualizar Selecione o login desejado, insira o período e clique em Pesquisar. Abaixo estão visualizados o 'Login', 'Nome' e 'Quantidade de Acessos' que existiram durante o período selecionado.

Imagem 45 – Cadastro (Lista de acesso)

Lista de Acesso ao Sistema

Login: ADM De: 22/08/2012 00:00 Até: 22/08/2012 23:59 Pesquisar

Lista

Login	Nome	Quantidade de Acessos
ADM	ANTONIO FRANCISCO DA SILVA	1
Total: 1		

Veículos

Permite ao usuário localizar os veículos cadastrados.

Imagem 46 – Cadastro (Veículos)

Lista de Veículos

Placa/Identificação: Listar

Lista

Placa/Identificação	Descrição	Marca/Modelo	Editar
300404		EQUIPAMENTO MÓVEL	
HFP8182	GIGA PRODUTOS	VW	
Total: 2			

[1]
Total de Páginas: 1

- 1 Lista de veículos – Para listar um veículo, digite a ‘placa’ e clique em listar. Caso nenhum nome seja digitado, todos os veículos serão listados;
- 2 Lista – São listados os veículos, ainda a opção de editar o veículo clicando no ícone de edição (✎) ;

Imagem 47 – Cadastro (Veículos - Edição)

- 3 Edição de Veículos – Após selecionado o veículo para edição pode-se alterar suas características como ‘Descrição’ e ‘Dados Adicionais’.
- 4 Imagem do veículo – Pode-se alterar o ícone de identificação do veículo no mapa, e escolher a imagem que melhor descreve o veículo. Depois clicar em ‘Alterar’.

Grupos

Permite ao usuário criar grupos de veículos.

Imagem 48 – Cadastro (Grupos)

- 1 Listagem de Grupos – Para listar um grupo, digite o ‘nome’ e clique em listar. Caso nenhum nome seja digitado, todos os grupos serão listados;
- 2 Lista – São listados os grupos, ainda a opção de editar o grupo clicando no ícone de edição (🔗)
- 3 Para cadastrar um novo grupo, clicar em novo;

Imagem 49 – Cadastro (Grupos – Seleção de veículos)

- 3 Cadastro de Grupos – Digitar um nome para o novo grupo;
- 4 Seleção de veículos para o grupo – Estão listados os veículos disponíveis e os veículos autorizados. Para autorizar um ou mais veículos selecione a placa e clique na seta para que a placa vá para a lista de ‘Veículos autorizados’. Feito isso clique em atualizar.

Autoriza veículos a Gerenciadoras

Estão listadas as gerenciadoras cadastradas no sistema. Ainda há a opção de editar uma gerenciadora, clicando no ícone de edição no final de cada linha.

Imagem 50 – Cadastro (Lista de Gerenciadoras)

Imagem 51 – Cadastro (Lista de Gerenciadoras – Seleção de veículos)

The screenshot shows the Sascar web application interface. At the top, there is a header with the Sascar logo and navigation tabs: Home, Última Posição, Rastrear, Relatórios, Monitoramento, and Cadastro. The user is logged in as ANTONIO FRANCISCO DA SILVA, with the last access recorded on 22/08/2012 at 14:41:31. The main content area is titled 'Autoriza Veículos à Gerenciadora'. Below this, it shows 'Gerenciadora: GERENCIADORA SASCAR'. The next section is 'Selecione os veículos a serem autorizados', which contains two lists of vehicles. The 'Veículos Disponíveis' list includes: 8318SAS, 8401SAS, 8785SAS, ALN0052, ALN0211, A1F0400, DQV0901, FNC0111, and MAP0023. The 'Veículos Autorizados' list includes: 0485SAS, 2271SAS, and 4678SAS. Between the lists are buttons for moving vehicles: a right arrow, a left arrow, a double right arrow, and a double left arrow. At the bottom of the selection area are buttons for 'Atualizar' and 'Voltar'.

Nesta opção selecione os veículos que serão autorizados para a gerenciadora. Pode-se selecionar um veículo ou com a tecla 'SHIFT' ou 'CTRL' pressionada clique nos veículos desejados e passe-os para o quadro 'veículos autorizados'. Ainda há a opção de passar todos os veículos, clicando no botão 'todos' (>>).

Configuração do sistema

Nesta opção permite ao usuário selecionar o tipo de mapa que deseja visualizar no sistema, também tem a opção de ocultar ou mostrar o mapa que está na aba veículos e o fuso horário da sua região.

The screenshot shows the 'Configurações do Sistema' (System Settings) page in the Sascar application. The header is identical to the previous image. The main content area is titled 'Configurações do Sistema'. It contains a form with the following fields: 'Nome' (ANTONIO FRANCISCO DA SILVA), 'Login' (A.SILVA), 'Pagina de Última Posição com Mapa' (checked), and 'Fuso Horário' (Brazil - Brasília). A red rectangle highlights the 'Nome', 'Login', and 'Fuso Horário' fields. At the bottom of the configuration area are buttons for 'Atualizar' and 'Voltar'.